Opis przedmiotu zamówienia

Rozbudowa systemu kontroli dostępu SALTO

1. Przedmiot i miejsce realizacji

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie kontroli dostępu w 49 drzwiach wewnętrznych budynku Akademii Łomżyńskiej przy ul. Akademickiej 14 w Łomży. Wśród drzwi objętych zamówieniem znajduje się 7 drzwi do pomieszczeń WC, przy których wymagane są zamki z gałką od strony pomieszczenia.

Zamawiający posiada 15 niezamontowanych okuć SALTO oraz licencje potrzebne do ich uruchomienia. Wykonawca uwzględni w wycenie montaż tych okuć oraz dostawę i montaż odpowiednich zamków. Do wykonania pozostałych przejść dostarczy 34 nowe okucia. Łącznie zamontuje i uruchomi 49 przejść.

Drzwi objęte zamówieniem nie są drzwiami przeciwpożarowymi ani drzwiami na drogach ewakuacyjnych. Rozbudowa musi współpracować z używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem SALTO Space 6.8.5.0, istniejącą infrastrukturą BlueNet oraz kartami SALTO MIFARE. Wskazanie nazw produktów określa istniejące środowisko; rozwiązanie równoważne musi zapewnić wszystkie opisane funkcje bez wymiany sprawnych elementów obecnego systemu.

2. Zestawienie zakresu

Element	Ilość
Montaż i uruchomienie okuć SALTO posiadanych przez Zamawiającego	15 szt.
Dostawa, montaż i uruchomienie nowych okuć SALTO XS4 One z otworem na wkładkę	34 szt.
Dostawa i montaż zamków mechanicznych dobranych do drzwi i okuć, w tym do 15 posiadanych okuć	49 szt.
Wkładki w jednym systemie klucza master, w tym 7 z gałką od strony WC	49 szt.
Kontaktrony dobrane do konstrukcji drzwi	49 szt.
Dodatkowe licencje BlueNet do nowych okuć i konfiguracja wszystkich przejść	komplet
Czytnik do punktu aktualizacji przy portierni	1 szt.
Centrala online, zasilacz i osprzęt punktu aktualizacji, jeżeli wymagane	komplet
Karty SALTO MIFARE zgodne z używaną technologią	100 szt.
Breloki zbliżeniowe kompatybilne z istniejącym systemem SALTO	500 szt.
Klucze indywidualne, po 3 do każdej wkładki	147 szt.
Klucze master otwierające wszystkie wkładki objęte zamówieniem	5 szt.
Funkcje i licencje umożliwiające wymianę danych oraz zmianę uprawnień	komplet

Zamawiający wskazuje 46 drzwi drewnianych i 2 aluminiowe. Rodzaj drzwi oraz ostateczny dobór kontaktronów Wykonawca potwierdzi podczas inwentaryzacji. Zestawienie ilościowe nie zwalnia z uwzględnienia materiałów, osprzętu i czynności potrzebnych do uruchomienia kompletnego systemu.

3. Inwentaryzacja i prace montażowe

Przed doborem urządzeń Wykonawca zinwentaryzuje wszystkie 49 drzwi. Sprawdzi ich konstrukcję, grubość, istniejące wyposażenie, rozstawy, kierunki otwierania, wymiary wkładek oraz możliwość montażu zamków, okuć i kontaktronów.

Zakres prac obejmuje dostawę i montaż zamków oraz wkładek we wszystkich 49 drzwiach, montaż 15 posiadanych okuć, dostawę i montaż 34 nowych okuć, montaż kontaktronów, potrzebne połączenia, dodanie przejść do SALTO Space oraz konfigurację uprawnień, odczytu stanu drzwi i rejestracji zdarzeń. Przy 7 drzwiach do WC zamek musi dać się otworzyć od strony pomieszczenia gałką, bez użycia klucza.

Wykonawca sprawdzi technologię obecnych kart oraz zasięg i możliwości infrastruktury BlueNet dla wszystkich 49 przejść. Ewentualne dodatkowe elementy komunikacyjne wskaże oddzielnie w wycenie wraz z uzasadnieniem. Prace mogące zakłócać zajęcia dydaktyczne należy prowadzić w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, poza godzinami tych zajęć.

4. Wkładki i plan kluczy

Wykonawca dostarczy 49 wkładek tworzących jeden system klucza master dla pomieszczeń objętych zamówieniem. Siedem wkładek do drzwi WC będzie wyposażonych w gałkę od strony pomieszczenia. System kluczy może być odrębny od stosowanego w części administracyjnej budynku.

Do każdej wkładki należy dostarczyć 3 klucze indywidualne, łącznie 147 sztuk, oraz 5 kluczy master, z których każdy otwiera wszystkie 49 wkładek. Łączna liczba kluczy wynosi 152 sztuki. Przed wykonaniem wkładek Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia ich wymiary i plan kluczy powiązany z numerami pomieszczeń.

W wycenie Wykonawca poda osobno cenę kompletnego rozwiązania KESO oraz cenę alternatywnego systemu klucza master o tej samej funkcjonalności. Oba warianty mają obejmować 49 wkładek i 152 klucze.

5. Rozszerzenie BlueNet i punkt aktualizacji

Zamawiający posiada licencje dla 15 okuć przeznaczonych do montażu. Wykonawca uwzględni ich konfigurację oraz dostarczy i aktywuje dodatkowe licencje potrzebne do uruchomienia 34 nowych okuć. Obecny limit systemu wynosi 85 punktów BlueNet; po zwiększeniu o 34 punkty powinien wynosić co najmniej 119 punktów. Wykonawca potwierdzi wymagany zakres licencjonowania na podstawie aktualnej konfiguracji.

Punkt aktualizacji kart należy wykonać przy portierni, gdzie Zamawiający zapewnia dostęp do sieci i zasilania. Wykonawca dostarczy i podłączy czytnik oraz centralę online, zasilacz i inne elementy, o ile są potrzebne do działania punktu. Sprawdzi również, czy punkt wymaga dodatkowej licencji, i uwzględni ją w wycenie.

Dostarczone karty i breloki muszą umożliwiać nadawanie uprawnień w SALTO Space oraz ich aktualizowanie w punkcie przy portierni. Przed dostawą Wykonawca potwierdzi zgodność oferowanych nośników z technologią użytkowaną przez Zamawiającego.

6. Przygotowanie do wymiany i migracji danych

Rozbudowa oprogramowania ma umożliwić przyszłej aplikacji zewnętrznej przekazywanie do SALTO zmian uprawnień wykładowców do sal wynikających ze zmian planu zajęć, w tym danych pochodzących z USOS. Obecnie funkcje SHIP i Synchronizacja bazy danych nie są aktywne w licencji Zamawiającego.

Wykonawca wskaże mechanizm wspierany przez producenta, który umożliwi powiązanie wykładowcy i sali z odpowiednimi identyfikatorami, nadanie, zmianę i odebranie dostępu, określenie czasu obowiązywania uprawnienia oraz uzyskanie informacji o wyniku wymiany danych i błędach. Przedstawi możliwości eksportu, importu, synchronizacji lub migracji danych dostępne w oferowanym rozwiązaniu, wraz z ich ograniczeniami.

Wykonawca dostarczy i aktywuje licencje potrzebne do działania zaproponowanego mechanizmu. Poda nazwę modułu, warunki dostępu do dokumentacji technicznej oraz opłaty jednorazowe i okresowe. Przeprowadzi próbę nadania, zmiany i odebrania uprawnienia dla testowego wykładowcy i sali przez oferowany interfejs. Opracowanie przyszłej aplikacji pobierającej plan zajęć z USOS nie jest przedmiotem tego zamówienia.

7. Uruchomienie i odbiór

Odbiór obejmie sprawdzenie każdego z 49 przejść, w tym montażu i działania zamków, wkładek oraz okuć posiadanych i nowo dostarczonych. Sprawdzone zostaną sygnały z kontaktronów, działanie gałek przy 7 drzwiach WC, kluczy indywidualnych i master oraz możliwość użycia kart.

Wykonawca zademonstruje aktualizację uprawnień na karcie w punkcie przy portierni, potwierdzi aktywację licencji oraz przeprowadzi próbę wymiany danych opisaną w pkt 6. Przekaże wykaz urządzeń przypisanych do pomieszczeń, plan kluczy, zestawienie licencji, dokumentację konfiguracji i instrukcję obsługi rozbudowanych funkcji.

8. Zakres wymaganej wyceny

Na potrzeby szacowania wartości zamówienia Wykonawca poda łączną wartość netto i brutto oraz oddzielne ceny następujących elementów i prac:

- dostawa 34 nowych okuć;
- montaż 15 okuć posiadanych przez Zamawiającego i montaż 34 nowych okuć;
- dostawa i montaż 49 zamków, z wyodrębnieniem zamków do 15 posiadanych okuć;
- dostawa i montaż wkładek oraz wykonanie kluczy, osobno dla wariantu KESO i wariantu alternatywnego;
- dostawa i montaż kontaktronów;
- licencje i zwiększenie limitu BlueNet;
- wykonanie punktu aktualizacji kart i breloków;
- dostawa 100 kart SALTO MIFARE;
- dostawa 500 breloków zbliżeniowych;
- moduł oraz licencje umożliwiające wymianę danych;
- konfiguracja, testy i uruchomienie systemu.

Wykonawca wskaże również przewidywany termin realizacji, ewentualne koszty okresowe oraz uwagi techniczne mające wpływ na zakres lub cenę zamówienia.